**Табела. 9.6.** Компетентност наставника

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** | Небојша П. Христов |
| **Звање** | ванредни професор |
| **Ужа научна област** | Системи наоружања |
| **Академска каријера** | Година  | Институција  | Област  | Ужа научна односно уметничка област |
| Избор у звање | 2024. | Војна академија, Универзитет одбране у Београду | Машинско инжењерство | Системи наоружања |
| Докторат | 2016. | Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Машинско инжењерство |
| Диплома | 2001. | Војнотехничка академија, Београд | Машинство | Наоружање |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама**  |
| **Р.Б.** | **Ознака**  | **Назив предмета** |
| 1. | 20.RZPSBS | Развој и пројектовање савремених борбених система |
| 2. | 20.BALPRJ | [Балистичко пројектовање](file:///C%3A%5CUsers%5Cdamir.jerkovic%5CDocuments%5CNASTAVA%5CKartoni%20nastavnika%202025%5CKnjiga%20nastavnika%20DAS%5CKnjiga%20predmeta%5C13_Balisticko%20projektovanje.doc) |
| 3. | 20.OPSVKS | [Одабрана поглавља из система за управљање ватром и командно-информационих система](file:///C%3A%5CUsers%5Cdamir.jerkovic%5CDocuments%5CNASTAVA%5CKartoni%20nastavnika%202025%5CKnjiga%20nastavnika%20DAS%5CKnjiga%20predmeta%5C18_Odabrana%20poglavlja%20iz%20SUV%20i%20KIS.doc) |
| 4. | 20.SMRNAO | [Специјална мерења у наоружању](file:///C%3A%5CUsers%5Cdamir.jerkovic%5CDocuments%5CNASTAVA%5CKartoni%20nastavnika%202025%5CKnjiga%20nastavnika%20DAS%5CKnjiga%20predmeta%5C22_Specijalna%20merenja%20u%20naoruzanju.doc) |
| 5. | 20.OPMEHF | [Одабрана поглавља из механике флуида](file:///C%3A%5CUsers%5Cdamir.jerkovic%5CDocuments%5CNASTAVA%5CKartoni%20nastavnika%202025%5CKnjiga%20nastavnika%20DAS%5CKnjiga%20predmeta%5C23_Odabrana%20poglavlja%20iz%20mehanike%20fluida.doc) |
| **Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље** |
| 1. | Hristov Nebojsa P, Kari Aleksandar, Jerkovic Damir D, Savic Slobodan R (2018) Application of a CFD Model in Determination of the Muzzle Blast Overpressure in Small Arms and Its Validation by Measurement (Article), Tehnicki vjesnik-Technical gazette, (2018), vol. 25 br. 5, str. 1399-1407 | М23 |
| 2. | Hristov Nebojsa P, Kari Aleksandar, Jerkovic Damir D, Savic Slobodan R, Sirovatka Radoslav (2015) Simulation and Measurements of Small Arms Blast Wave Overpressure in the Process of Designing a Silencer (Article), Measurement science review, (2015), vol. 15 br. 1, str. 27-34 | М22 |
| 3. | Slobodan R. Savić , Branko R. Obrović, Nebojša Hristov, (2016). Analysis of the Axisymmetrical Ionized Gas Boundary Layer Adjacent to Porous Contour of the Body of Revolution, Thermal science, Vol. 20, No. 2, pp. 529-540, 2015, http://dx.doi.org/10.2298/TSCI150422143S | М22 |
| 4. | Abaci Walid Boukera, Hristov Nebojsa P, Ahmed Nabil Ziane, Jerkovic Damir D, Drakulic Momir M (2022) DETERMINATION OF THE GUN BARREL WALLS TEMPERATURE DISTRIBUTION AND ITS EXPERIMENTAL VALIDATION DURING MULTIPLE-SHOTS FIRING PROCESS, International Journal Of Thermal Sciences, (2022), vol. 179, https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2022.107667 | М21 |
| 5. | Toufik Allouche, Saša Ž. Živković, Abdellah Ferfouri, Damir D. Jerković, Nebojša P. Hristov and Marko Z. Karić (2025) Design and Thermal Analysis of Impulse Thrusters for Control Systems of Guided Missiles, Thermal Science, https://doi.org/10.2298/TSCI240912284A | М23 |
| 6. | Abdellah Ferfouri, Damir D. Jerković, Nebojša Hristov, Aleksandar V. Kari and Toufik Allouche, (2025) Performance Analysis of Grid Topologies and Rans Turbulence Models in Predicting Aerodynamic Drag Coefficient at Zero-Yaw for an Artillery Projectile, Journal of Applied Fluid Mechanics, Vol. 18 (2025) Issue 3, No. 95, https://doi.org/10.47176/JAFM.18.3.2954 | М23 |
| 7. | Nebojša Hristov, Aleksandar Kari, Damir Jerković, Momčilo Milinović, Blast overpressure estimation by acoustic and cfd simulations on the aw silencers, 11th International Armament Conference on Scientific Aspects on Armament and Safety Technology, Ryn, Poland, 19 – 22.09.2016., pp. 375-390. | М33 |
| 8. | J.M. Milutinović, Nebojša P. Hristov, D.D. Jerković. S.Z. Marković, A.B. Živković, The application of the ballistic pendulum for the bullets velocity measurements, IRMES 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 659(2019) 012016, doi:10.1088/1757-899X/659/1/012016 | М33 |
| 9. | A B Zivkovic, Nebojša P. Hristov, D D Jerković, B S Bogdanović and J M Milutinović (2019) Automatic measurement of precision and accuracy from the hit pattern of small arms using electronic target system, IRMES, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 659 (2019) 012015 IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/659/1/012015 | М33 |
| 10. | Kari Aleksandar, Jovanović Dušan, Jerković Damir, Hristov Nebojša (2016) Analiza opterećenja postolja integrisanog mitraljeza kalibra 12.7 mm, Scientific Technical Review, vol. 66, br. 4, str. 47-51, 2016 | М51 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | Scopus 75 (h-index 5) |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 11 |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: - |
| Усавршавања  |  |
| Други подаци које сматрате релевантним |